

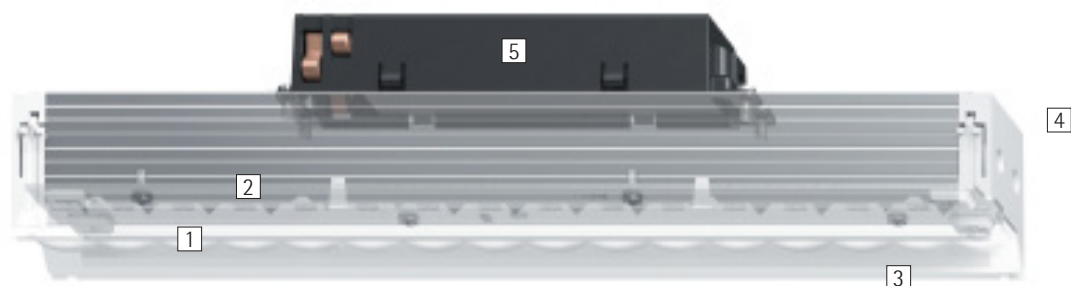


Invia 48V Structure d'éclairage linéaire – Dessiner des lignes et éclairer les espaces

Structures d'éclairage modulaire en ligne continue avec technologie lentilles pour tous les types d'éclairage architectural

La structure d'éclairage Invia 48V dessine des lignes qui confèrent de la dynamique aux espaces et soulignent leurs dimensions. Invia offre en même temps un éclairage architectural complet avec des répartitions de lumière précises et efficaces, pour des hauteurs sous plafond allant jusqu'à 8 m : des projecteurs à faisceau mural et Downlights linéaires jusqu'aux projecteurs sur rail conducteur Minirail 48 V, des projets de bâtiments

publics et de bureaux jusqu'aux musées. Ce système convient au montage encastré, apparent et suspendu. Le profil de base intègre quatre conducteurs pour lignes de commande 48 V et DALI. Les éléments d'éclairage s'enclenchent sans outil et forment des lignes de lumière ininterrompues – également dans les angles, même dans le cas d'un projecteur à faisceau mural. Connectivité numérique, éléments Uplight et tunable white rendent Invia compatible avec le Human Centric Lighting.



Structure et caractéristiques

Les caractéristiques décrites ici s'appliquent par défaut à tous les articles de cette gamme. Des articles spécifiques peuvent toutefois présenter d'autres propriétés. Pour chaque article, les caractéristiques sont détaillées sur notre site Internet.

1 Système de lentille ERCO (Downlight)

- En polymère optique
- Répartitions de la lumière : Wide flood, Extra wide flood ou diffuse

- ou

Réflecteur (appareil à faisceau mural)

- aluminium, anodisé argent, poli brillant

- ou

Diffuseur (Uplight)

- Appareil d'éclairage constitué de 3 unités liées les unes aux autres
- Matière synthétique

2 Module LED ERCO

- Leds Mid-power : blanc chaud (2 700 K ou 3 000 K), blanc neutre (3 500 K ou 4 000 K) ou Tunable white (2 700-6 000 K)

3 Élément anti-éblouissement

- Matière synthétique
- Downlight : blanc (RAL9016) ou noir
- Appareil à faisceau mural : blanc (RAL9016) ou noir

4 Boîtier

- Profilé d'aluminium/matière synthétique

5 Driver

- Commutable ou gradable via DALI
- Commande par Casambi Bluetooth via accessoires : Casambi-DALI Gateway à commander séparément

6 Profilé

- Profilé d'aluminium, peut être recoupé sur site
- Formes : linéaire ou angle
- 2 conducteurs en cuivre isolés, 4,5mm². 1 circuit électrique, max. 10A
- 2 conducteurs en cuivre isolés, 4,5mm², pour raccordement à la ligne de commande DALI
- Face inférieure : pour pose d'appareils d'éclairage
- Profilé apparent/profilé suspendu : blanc (RAL9002) ou noir, revêtement par poudre. Face supérieure pour fixation au plafond ou pose d'accessoires de suspension, Uplights ou câble de raccordement
- Profilé d'encastrement recouvrant : blanc (RAL9002) ou noir, revêtement par poudre, ailettes pour panneaux de faux plafond.
- Profilé d'encastrement en montage affleurant : Montage dans des plafonds en cloisons sèches. Réglable pour épaisseurs de plafond de 12,5-25mm

Variantes sur demande

- Profilé : 10 000 autres couleurs
- Veuillez contacter votre conseiller ERCO.



Design et application :
www.erco.com/invia-48V

Invia 48V Structure d'éclairage linéaire



Éclairage mural linéaire

Les appareils à faisceau mural Invia 48 V linéaires éclairent les surfaces verticales avec une efficacité extrême et une excellente uniformité même dans les angles.



Convenant aux postes de travail de bureau

ERCO met au point des appareils d'éclairage en mettant l'accent sur une bonne maîtrise de l'éblouissement et sur un confort visuel élevé. Les valeurs UGR facilitent la réalisation d'un éclairage purement normatif. Concernant en particulier les Downlights, il convient toutefois de ne pas considérer les valeurs dans leur globalité mais en fonction de la disposition spécifique des luminaires dans la pièce.



Différents éléments d'appareils d'éclairage

Vous insérez les appareils d'éclairage Invia 48 V sans outil dans le profilé. Downlights pour différentes applications, un Uplight et des appareils à faisceau mural avec Tunable white permettent des concepts d'éclairage qualitatifs.



Technologie Tunable white

Tout comme la température de couleur évolue en continu à l'extérieur au fil de la journée, la température de couleur de l'éclairage à l'intérieur peut être modifiée pour soutenir, par exemple, des concepts d'éclairage pour le Human Centric Lighting.



Intégration de projecteurs 48 V

De l'accentuation avec un Narrow spot de 5° en passant par les optiques zoom jusqu'au cadrage précis avec Tunable white et RGBW. L'intégration de Minirail 48 V vous permet d'utiliser tous les projecteurs ERCO 48 V.

Spécifications



Excellente homogénéité



Convenant aux postes de travail de bureau



Différentes répartitions



Tunable white



Intégration de projecteurs 48 V



ERCO LED mid-power



Différentes couleurs de lumière



Excellente dissipation de la chaleur



Conforme à la Directive CEM



Différentes couleurs de boîtier



Différentes tailles



Possibilité de montage en bandeau



Accessoires pour variantes de montage



Commutable



Contrôlable par DALI

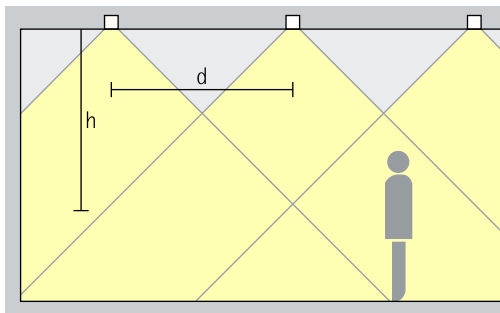


Casambi Bluetooth

Invia 48V Structure d'éclairage linéaire – Disposition des appareils

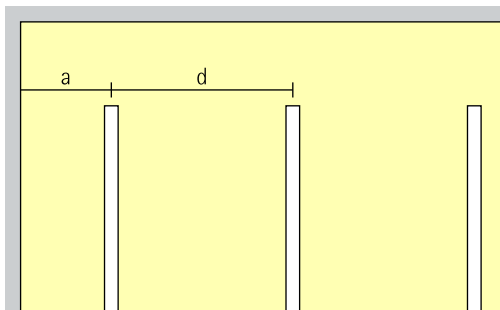
Downlights

Wide flood, Extra wide flood, Diffus



Pour un éclairage général uniforme avec un grand confort visuel, prévoir un entraxe (d) approximatif de deux Downlights 48 V Invia linéaires correspondant au maximum à 1,5 fois leur hauteur (h) par rapport à la surface utile.

Disposition : $d \leq 1,5 \times h$

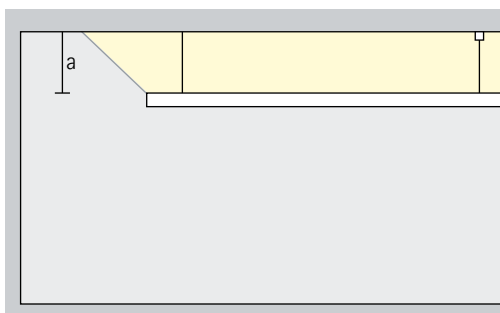


La distance au mur recommandée correspond à la moitié de l'entraxe entre les appareils d'éclairage.

Disposition : $a = d / 2$

Uplights

Diffus

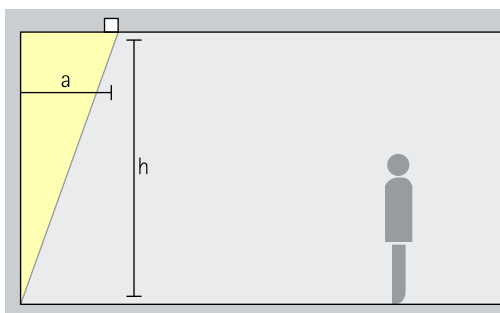


Un éclairage indirect de plafonds clairs améliore le confort visuel du fait de la réflexion diffuse de la lumière. L'espace semble également plus haut. Le profilé devrait pour cela être suspendu à au moins 0,5m.

Disposition : $a \geq 0,5m$

Appareil à faisceau mural

Wallwash

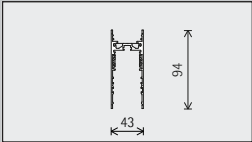
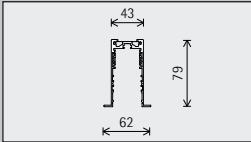


Pour obtenir un éclairage vertical uniforme, la distance par rapport au mur (a) des appareils à faisceau mural 48 V Invia linéaires devrait correspondre au minimum à un tiers de la hauteur sous plafond (h).

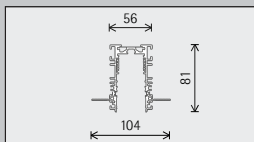
Disposition : $a = 0,4 \times h$

Les tableaux consacrés aux projecteurs à faisceau mural vous indiquent, pour chacun, la distance par rapport au mur optimale.

Invia 48V Structure d'éclairage linéaire

Profilé				
Type de montage	Apparent Suspendu (via accessoires)		Montage encastré (recouvrant)	
Longueur	Angle 300mm	Longueur spéciale *	Angle 300mm	Longueur spéciale *
	1 800 mm		1 800 mm	
Commande	✓ Commutable ✓ Pilotable par DALI ✓ Casambi Bluetooth (via Gateway)		✓ Commutable ✓ Pilotable par DALI ✓ Casambi Bluetooth (via Gateway)	
Couleur (boîtier)	Blanc Noir	10 000 couleurs *	Blanc Noir	10 000 couleurs *

Accessoires		Kit de montage pour Minirail		Suspensions		Blocs d'alimentation
		Jonctions électriques		Éléments de montage		Casambi-DALI Gateway



Montage encastré
(affleurant)

Angle 300mm	Longueur spéciale *
1 800 mm	

- ✓ Commutable
- ✓ Pilotable par DALI
- ✓ Casambi Bluetooth (via Gateway)

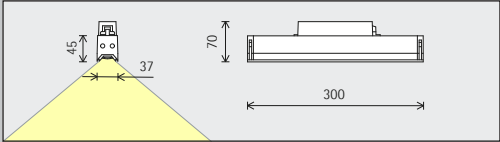
* Disponible sur demande

www.erco.com/invia-48V



Invia 48V Structure d'éclairage linéaire

Taille
(appareil
d'éclairage)



300 mm

Module LED
Valeur maximale
pour 4 000 K
IRC 82

3,9 W/827 lm	7,8 W/1 654 lm (angle)	5,2 W/933 lm	10,4 W/1 866 lm (angle)
--------------	------------------------	--------------	-------------------------

Couleur de
lumière

	2 700 K IRC 92		3 500 K IRC 92		Tunable white
	3 000 K IRC 82		4 000 K IRC 82		
	3 000 K IRC 92		4 000 K IRC 92		

Répartition de
lumière

Downlights	Appareil à faisceau mural	Downlights	Appareil à faisceau mural
Wide flood	Wallwash	Wide flood	Wallwash
Extra wide flood		Extra wide flood	
Diffus		Diffus	

Commande

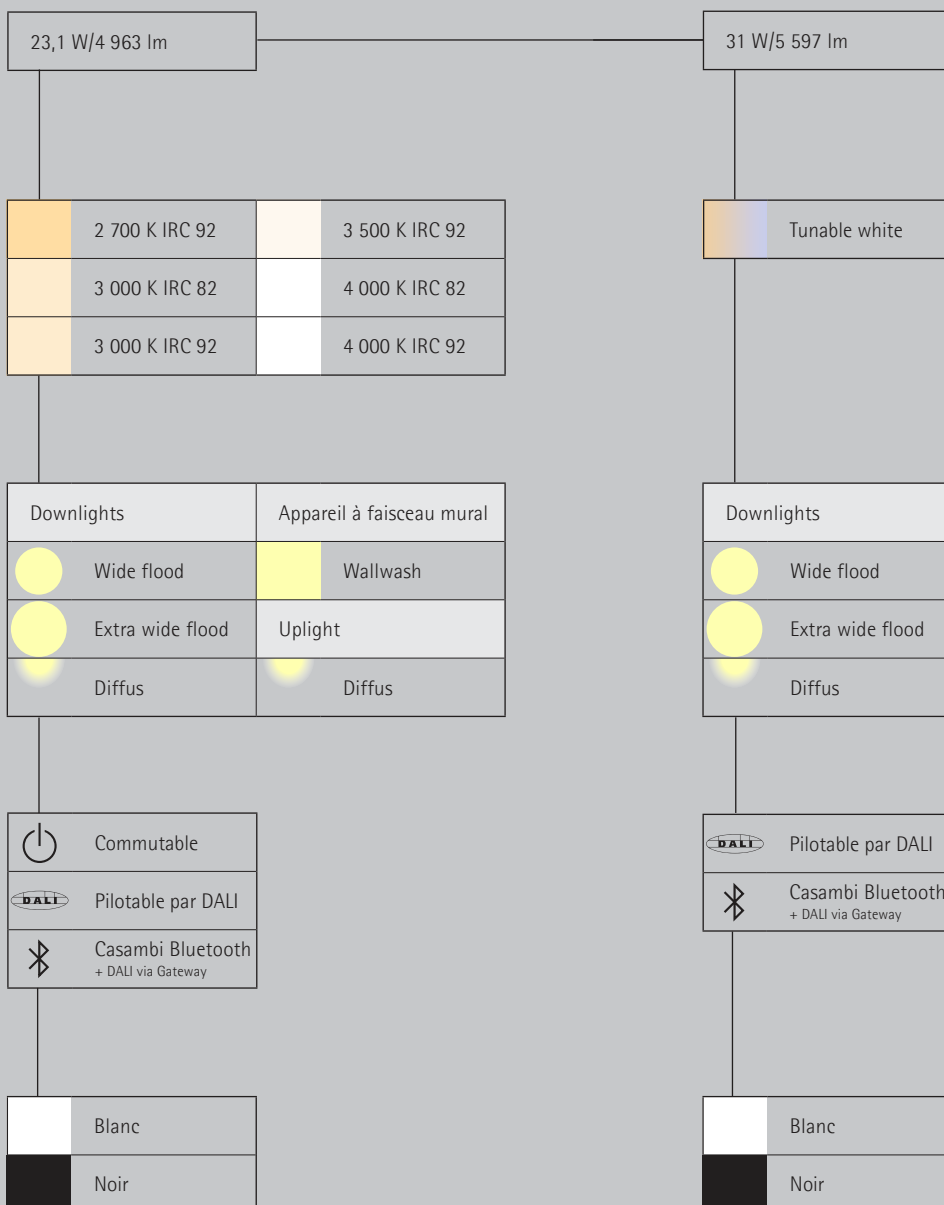
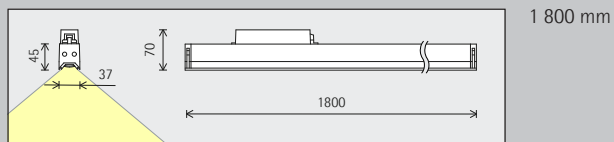
Commutable	Pilotable par DALI
Casambi Bluetooth + DALI via Gateway	Pilotable par DALI
	Casambi Bluetooth + DALI via Gateway

Couleur
(Élément anti-
éblouissement)

	Blanc		Blanc
	Noir		Noir

Accessoires

	Kit de montage pour Minirail		Suspensions		Blocs d'alimen- tation
	Jonctions électriques		Éléments de montage		Casambi-DALI Gateway



Produits Minirail 48 V ERCO

Miniaturisé, flexible et efficace.
Le Système basse tension ERCO permet des conceptions d'éclairage de grande qualité avec des rails conducteurs et des projecteurs extrêmement petits.

Vous trouverez une vue d'ensemble de nos appareils d'éclairage Minirail 48 V et de nos rails conducteurs 48 V sur www.ercos.com/48V

www.ercos.com/invia-48V

